

Manual 123, LP-288ai V2.0 Radio Compacto para exteriores
con tecnología TURBO OFDM para el aumento de régimen de transmisión.
INSTALACIÓN EN MODO CLIENTE CON FIRMWARE V2.0.1B2P4

LP288aiV21B2_M123_SPC01W



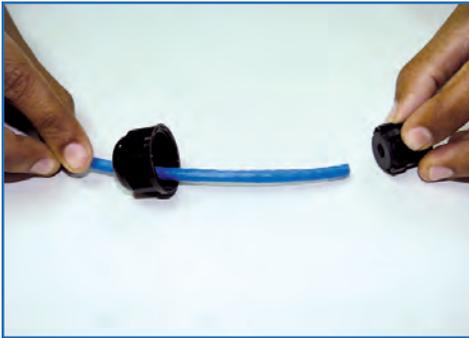
**Manual 123, LP-288ai V2.0
Radio Compacto para exteriores
con tecnología TURBO OFDM
para el aumento de régimen
de transmisión.
INSTALACIÓN EN MODO CLIENTE
CON FIRMWARE V2.0.1B2P4**

1

Revise el contenido de la caja, tal como se muestra en la **Figura 1**.

**Figura 1****2**

Prepare el cable con el conector, tal como se muestra en las **Figuras 2-1, 2-2 y 2-3**.

**Figura 2-1****Figura 2-2****Figura 2-3****3**

Conecte el cable, tal como se muestra en la **Figura 3**.

**Figura 3**

4

Conecte el LP-288ai al POE, tal como se muestra en la **Figura 4**.



Figura 4

5

Conecte su PC o switch al POE de su LP-288ai, tal como se muestra en la **Figura 5**.

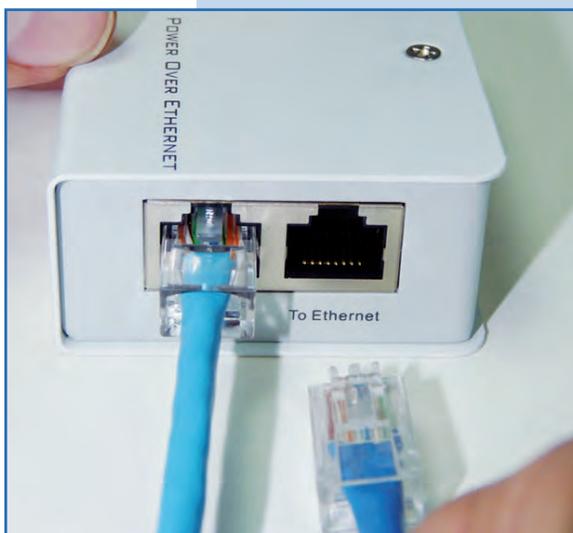


Figura 5

6

Conecte a la energía eléctrica, tal como se muestra en la **Figura 6**.

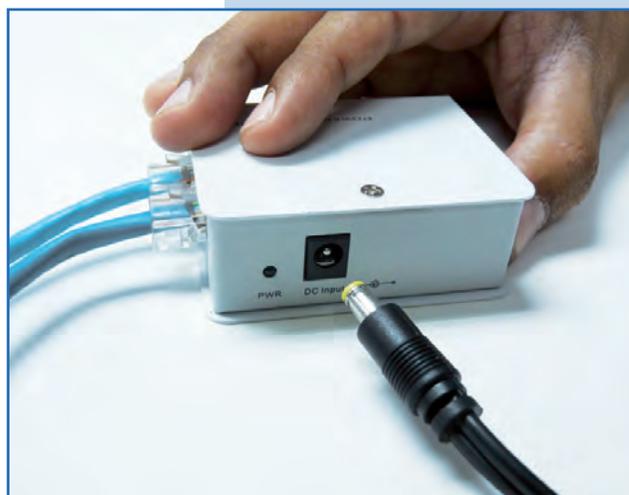


Figura 6

7

Vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione **Internet Protocol(TCP/IP)** y después seleccione **Properties**, tal como se muestra en la **Figura 7**.

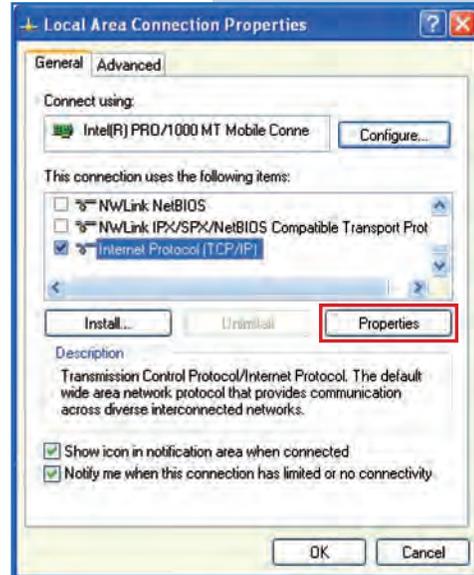


Figura 7

8

Seleccione **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-288ai; en este ejemplo hemos seleccionado la dirección **192.168.1.201**, el LP-288ai tiene por defecto la dirección 192.168.1.2. En **Subnet mask** coloque **255.255.255.0**, en Default gateway la dirección del router destino, en el **DNS** deberá colocar el DNS de red para que las consultas correspondientes se envíen al mismo en la red, tal como se muestra en la **Figura 8**.

Una vez finalizado seleccione **Ok** dos veces.

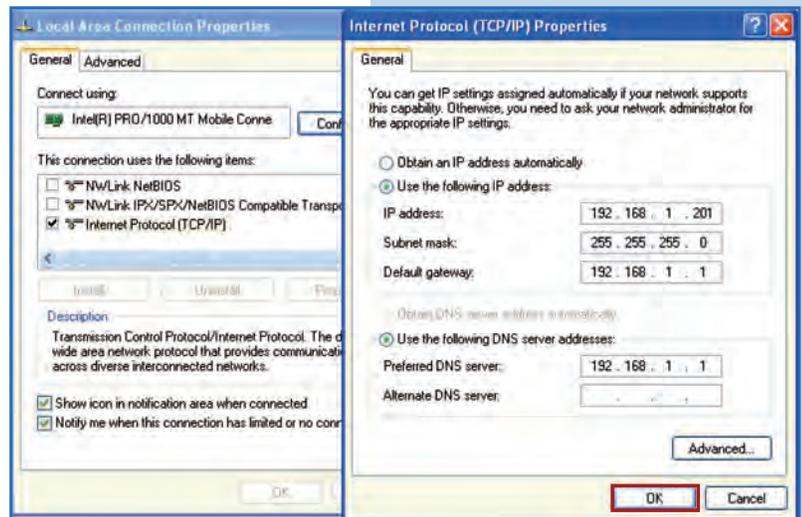
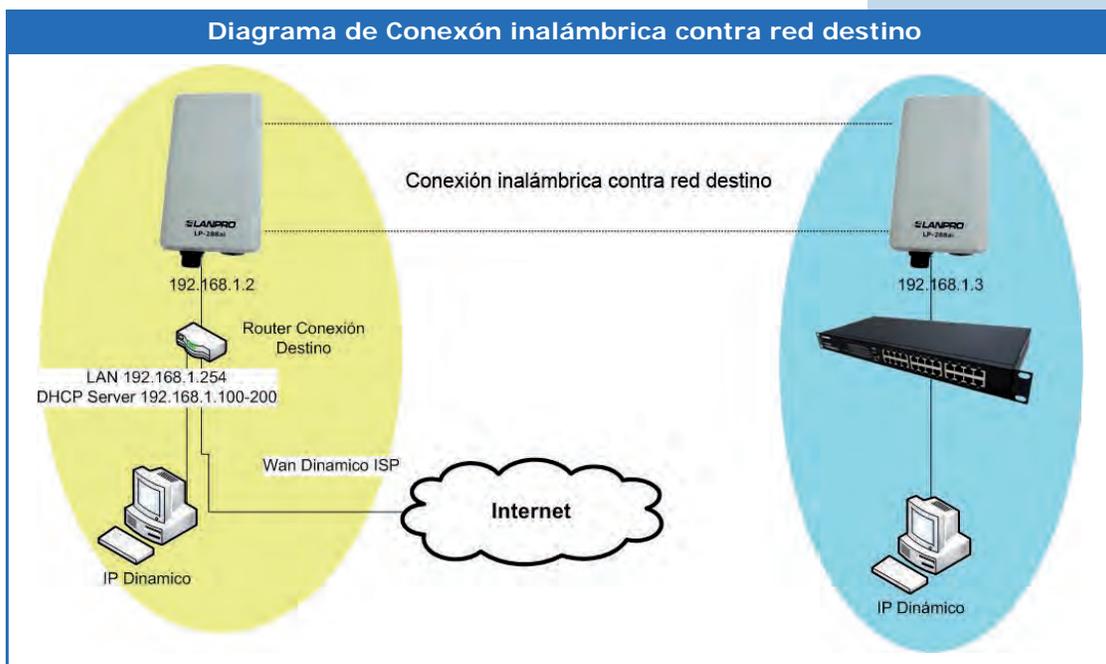


Figura 8

Es importante mencionar que en esta configuración el LP-288ai será un cliente de la red de destino. Guíese por el siguiente diagrama:



En este diagrama la red de destino es la de color amarillo. En ésta usted tiene un router que provee la conexión a Internet y tiene habilitada la entrega de direcciones dentro del segmento 192.168.1.x, teniendo como reservadas las direcciones restantes al scope. El router en cuestión solo entregará direcciones desde la 100 a la 200 y proveerá la conexión a Internet. El segmento de color azul es la red de su LP-288ai donde tiene la dirección por defecto 192.168.1.3

9

Abra el navegador de su elección y coloque la dirección por defecto **192.168.1.2**, tal como se muestra en la **Figura 9**.



Figura 9

10

El equipo le solicitará un usuario y una contraseña. El LP-288ai tiene 2 niveles de usuarios, uno con todos los privilegios que es por defecto **super**, clave **super**, y uno con menos privilegios que es **admin**, clave **admin**. Coloque usuario **super**, clave **super** y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 10**.



Figura 10

11

Seleccione **Basic/IP Configuration** y cambie la dirección IP a la **192.168.1.3** (para efectos de este ejemplo). Para guardar los cambios seleccione **Update**, tal como se muestra en la **Figura 11**.

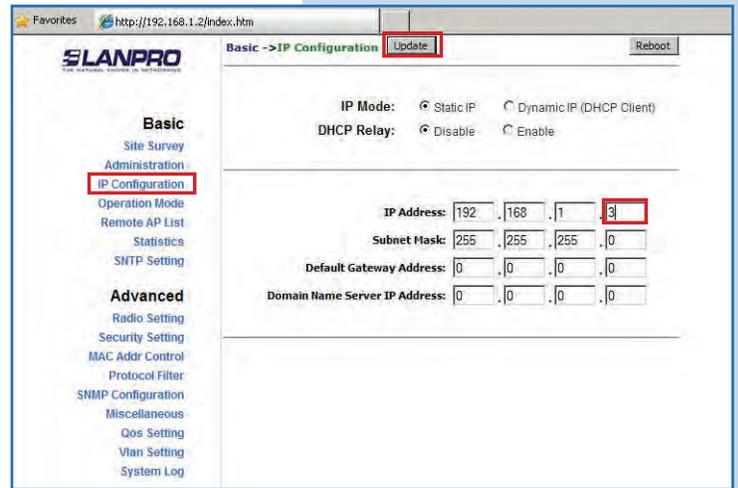


Figura 11

12

Una vez guardado los cambios seleccione **Reboot** para que tengan efecto, tal como se muestra en la **Figura 12**.

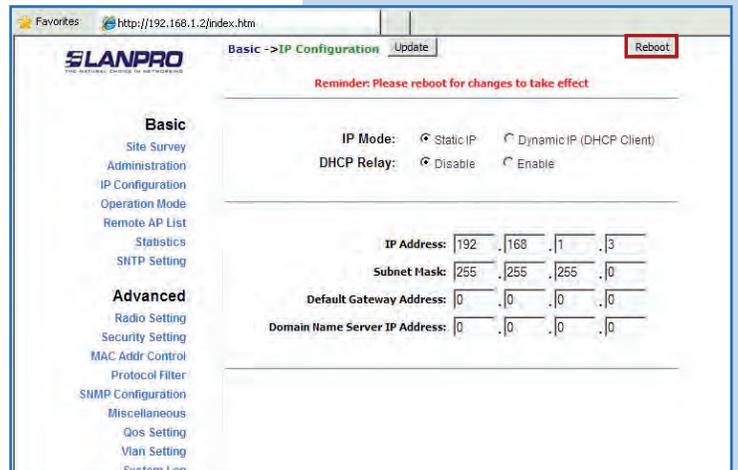


Figura 12

13

El equipo indicará que se está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 13**.

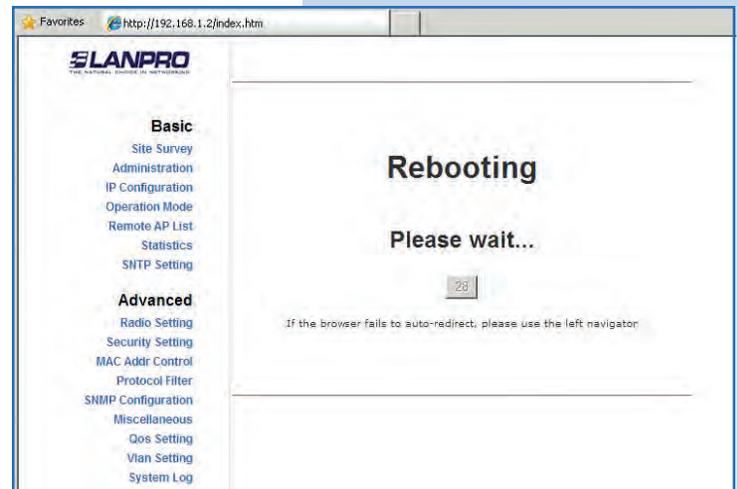


Figura 13

14

Abra el navegador de su elección y coloque la nueva dirección **192.168.1.3**, tal como se muestra en la **Figura 14**.



Figura 14

15

El equipo le solicitará nuevamente el usuario y una contraseña. Coloque usuario **super** y clave **super** y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 15**.

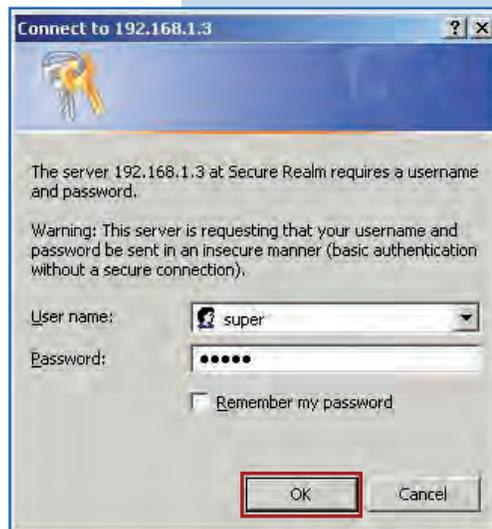


Figura 15

16

Seleccione **Basic/Operation Mode, Wireless Client**. Coloque el SSID de la red destino, en este ejemplo **LanPro LP-288ai**, en **Radio Frequency** coloque el canal del AP destino, si no la sabe puede seleccionar Smart Select. Deshabilite la opción **WDS** y seleccione **Update** para guardar los cambios, tal como se muestra en la **Figura 16**.

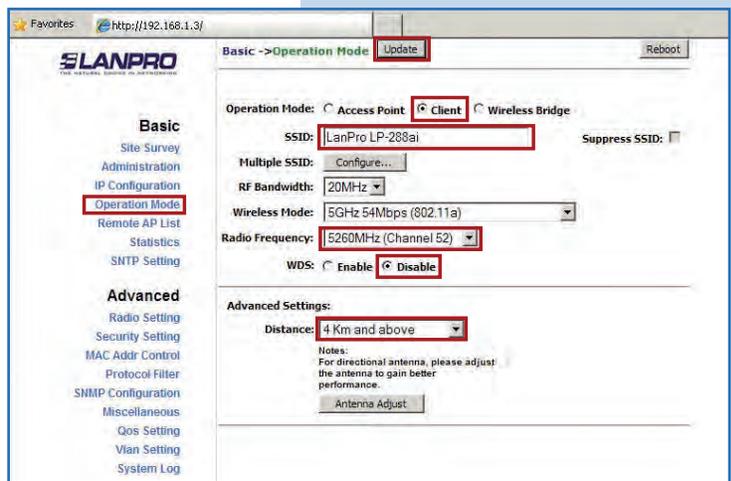


Figura 16

17

El equipo salvará los cambios, pero no se harán efectivos hasta que reinicie el equipo. Para esto seleccione **Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 17**. Es importante mencionar que puede configurar el equipo de manera que sólo se conecte contra el AP destino utilizando el **Remote MAC**. Para las configuraciones Punto a Punto o Punto a Multipunto recomendamos leer el documento: **LP288aiV21B2_M123_SPD01.pdf**.

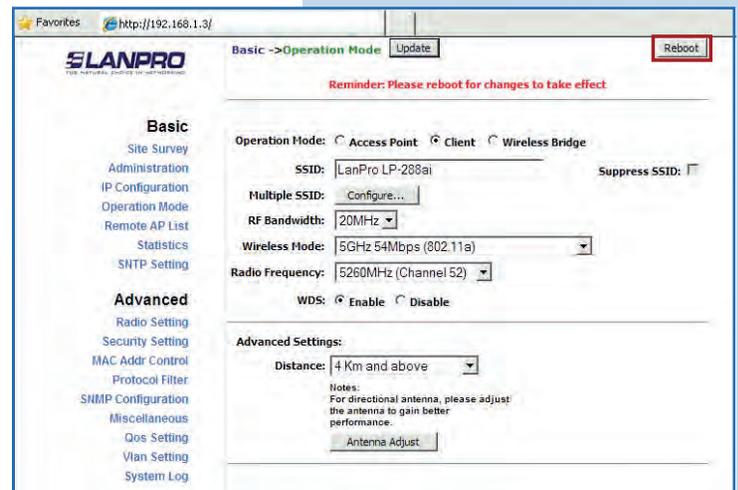


Figura 17

18

El equipo indicará que se está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 18**.

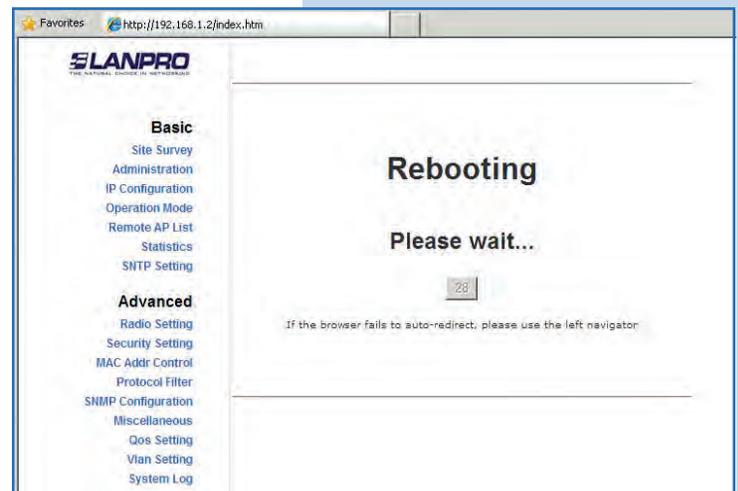


Figura 18

19

Seleccione **Advanced/Security Setting**. En **Security Mode** seleccione el modo de encriptación, tal como se muestra en la **Figura 19**. Recuerde que debe colocar la misma encriptación que el AP destino.

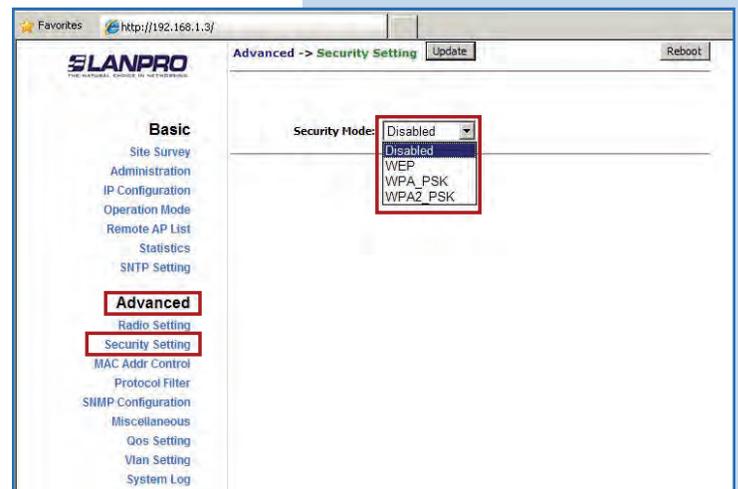


Figura 19

20

Deberá colocar la frase de encriptación en el campo **PassPhrase**. Seleccione el tipo de cifrado en **Cypher Type**, recuerde que debe ser el mismo que tiene configurado en el AP, y haga clic en **Update** para guardar los cambios, tal como se muestra en la **Figura 20**.

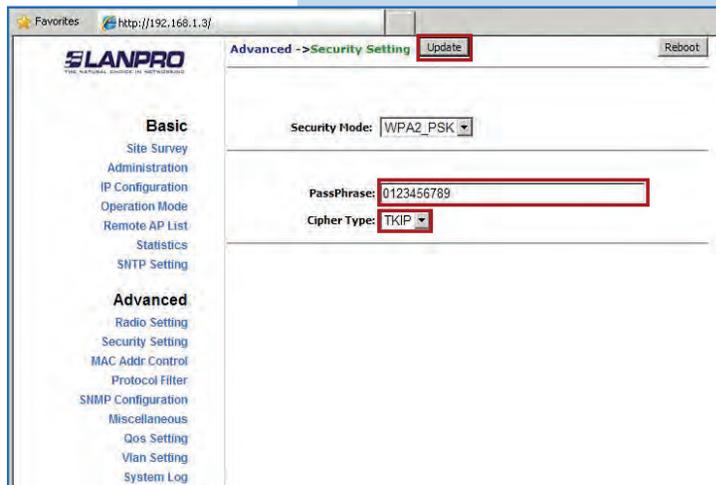


Figura 20

21

Una vez salvado los cambios deberá seleccionar **Reboot** para que tengan efecto, tal como se muestra en la **Figura 21**.

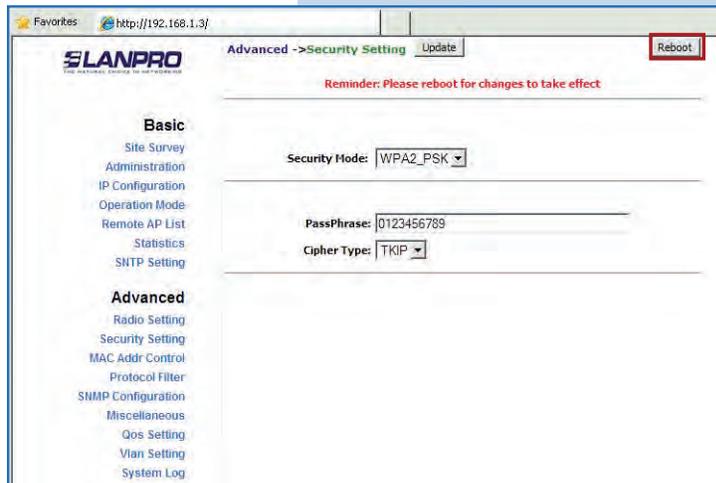


Figura 21

22

El equipo indicará que se está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la **Figura 22**.

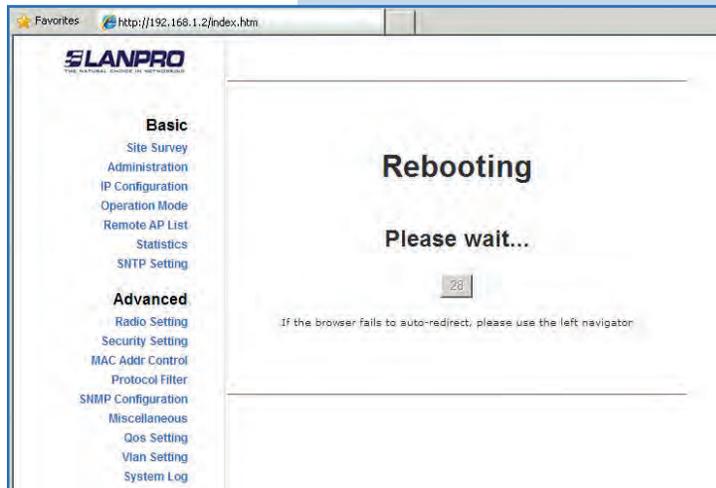


Figura 22

23

Para comprobar la conectividad, ejecute en una ventana de comandos el comando **Ping** contra el IP del equipo con el que se está conectando (en este caso **192.168.1.2**). Para esto, seleccione **Start** o **Inicio**, **Run** o **Ejecutar**, tal como se muestra en la **Figura 23-1** luego escriba el comando **cmd** en el área para tal fin, seleccione **Ok** tal como se muestra en la **Figura 23-2**.

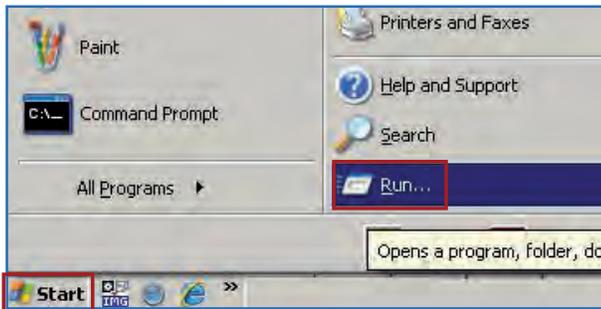


Figura 23-1

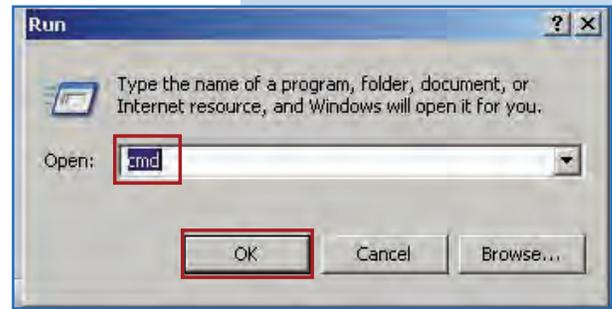


Figura 23-2

24

Escriba el comando **ping** seguido del IP del equipo destino (en este caso 192.168.1.2) y presione **Enter** como se muestra en la **Figura 24-1**. Observará respuesta del equipo destino, tal como se muestra en la **Figura 24-2**. En caso de no obtener respuesta, revise los puntos **16**, **19** y **20**. Recuerde que los valores de canal, seguridad y clave deben coincidir con los del equipo destino o AP.

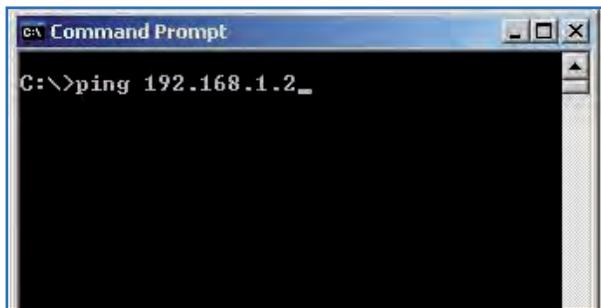


Figura 24-1

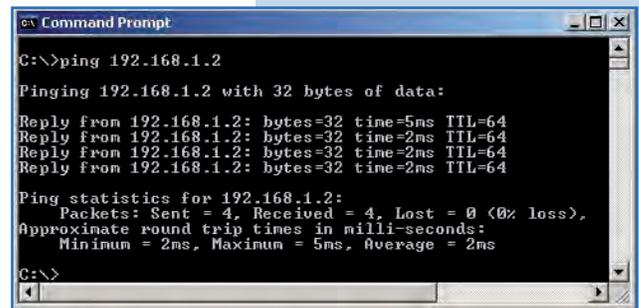


Figura 24-2

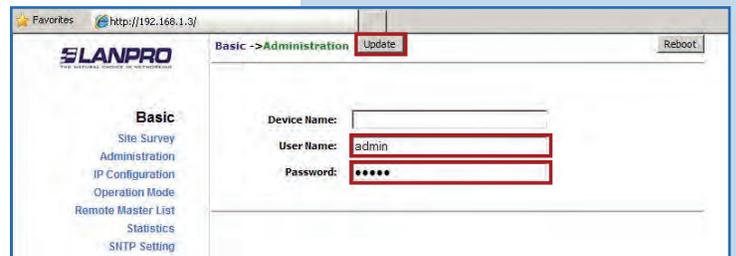
25

Recomendación importante (opcional):

Proceda a cambiar la clave del usuario admin y del usuario super de su equipo.

Para cambiar la clave del usuario **admin**, seleccione **Basic/Administration** y coloque la nueva clave en la casilla **Password**, luego seleccione **Update**, tal como se muestra en la **Figura 25**.

Figura 25



26

Para que el cambio se efectúe debe seleccionar **Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 26**.



Figura 26

27

Aparecerá la pantalla que le muestra que el equipo se está reiniciando, tal como se muestra en la **Figura 27**.

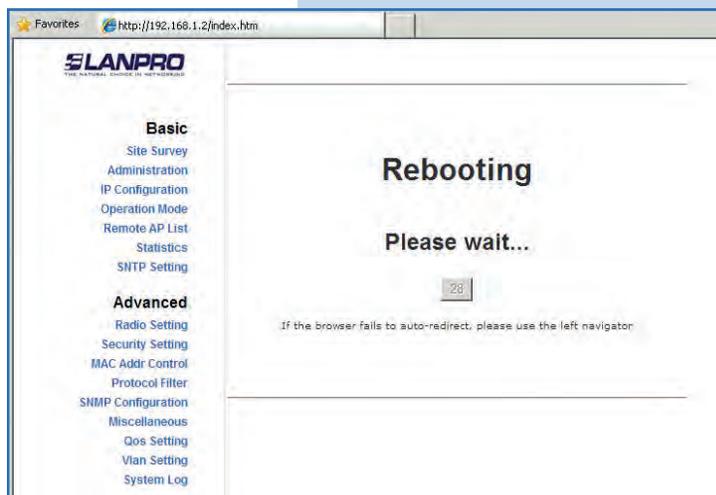


Figura 27

28

Proceda a cambiar la clave del usuario **super** (se le recuerda que para efectuar este cambio deberá estar autenticado como usuario super). Seleccione la opción **Super User/ Super User** y coloque la nueva clave, luego haga clic en **Update**, tal como se muestra en la **Figura 28**.

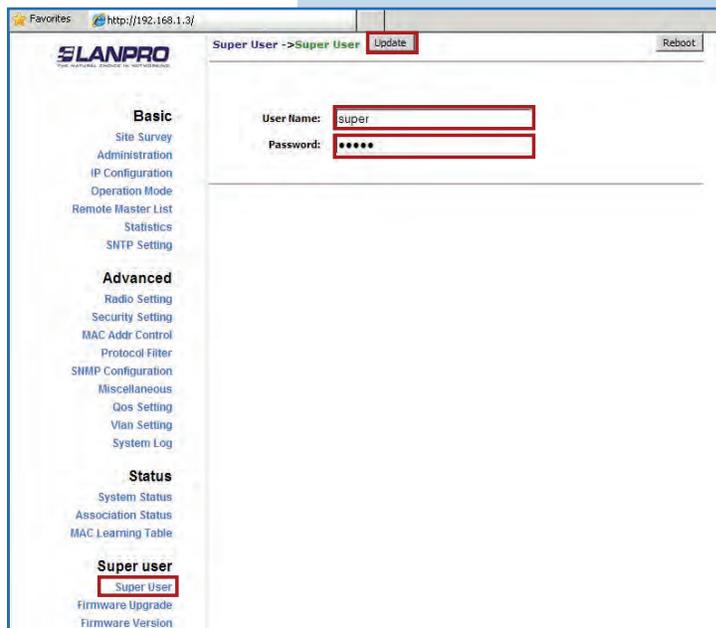


Figura 28

29

Para que el cambio se efectúe debe seleccionar **Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 29**.

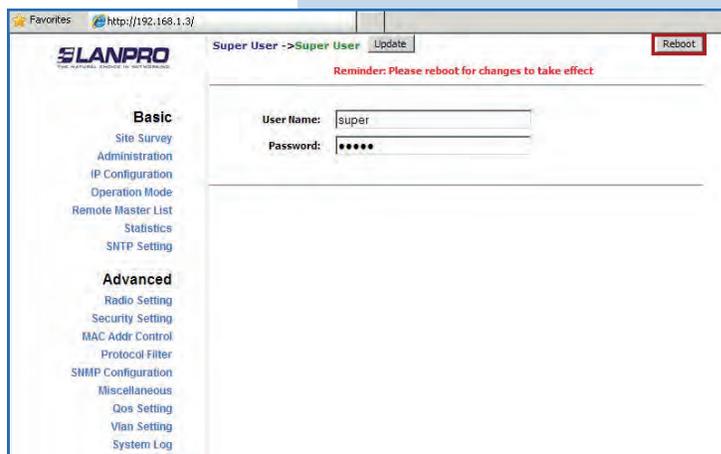


Figura 29

30

Le aparecerá la pantalla que le muestra que el equipo se está reiniciando, tal como se muestra en la **Figura 30**.

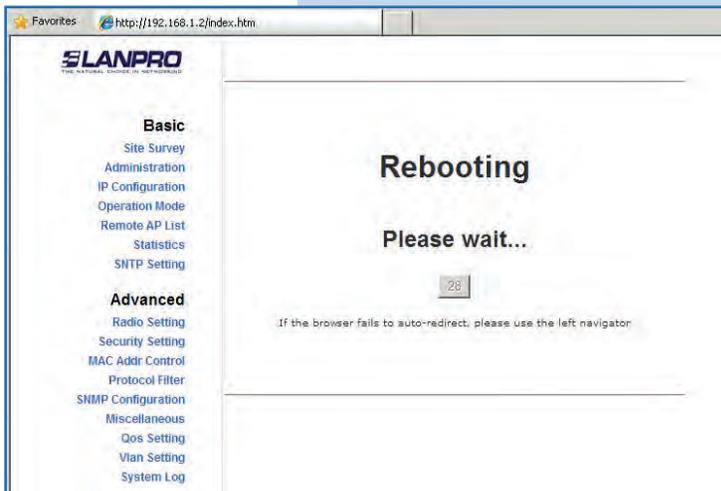


Figura 30

31

El equipo le solicitará nuevamente su usuario y clave, coloque el valor que cambió y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 31**.

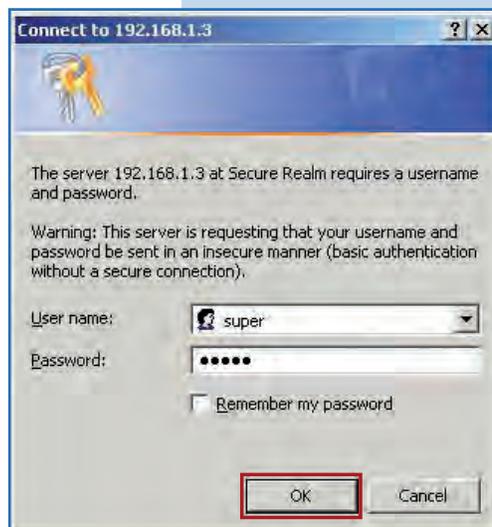


Figura 31